Ficha 3070494: **Actividad de aprendizaje GA7-220201072-AA1 - Seleccionar tecnologías y técnicas de operación orientadas a la eficiencia energética de acuerdo con las necesidades de la organización y normatividad vigente.**

Evidencia GA7-220201072-AA1-EV05. Cuestionario: Aplicación de las herramientas bioclimáticas, Cogeneración, Distritos Térmicos.

Área Técnica Jehson Javier Ordoñez

28/11/2025 Santiago de Cali

Se realiza exposición Distritos térmicos, Menos GEI (Gases de Efecto Invernadero), Confort, Componentes de un distrito térmico, Tubería flexible pre aislada, Representación de dirección de tuberías en un Distrito térmico, Red troncal, Ramales, Acometidas, Sistemas de bombeo, Bombeo centralizado, Bombeo centralizado.

Subestaciones

La subestación es la infraestructura de transferencia entre la red de distribución de energía térmica y los edificios o viviendas (clientes). Se encarga de regular y controlar la temperatura y la presión de la red a las condiciones que requiere el cliente, y en ella se mide, además, el consumo de energía. Comúnmente la conforman un conjunto de intercambiadores de calor y los dispositivos de regulación y control.

Tipos de redes de distribución de los distritos térmicos, Tipo 1. Red tipo árbol o ramificado, Tipo 2. Red tipo malla, Tipo 3. Red tipo anillo, Fuentes energéticas